



DEMANDE DE PROPOSITION DE SERVICES (DPS)

Monsieur/Madame,

Objet : Demande de Proposition de Service

Vous êtes invité à soumettre votre meilleure offre technique et financière pour les services ci-après : « **Recrutement d'un Consultant pour l'intégration de l'outil de reconnaissance WILD-ID dans un système de suivi photographique des girafes du Niger** ».

La présente Demande de Propositions de Services (DPS) est ouverte à la concurrence d'éventuels experts internationaux ayant une bonne expérience dans la réalisation d'études similaires.

- Des experts ayant une formation d'ingénieur en informatique au minimum;

Cet expert devrait aussi avoir des connaissances approfondies dans le domaine de la conception des logiciels et de bases de données.

Ce Consultant sera choisi par la méthode de sélection basée sur la qualité technique et le coût et conformément aux procédures décrites dans la présente demande de proposition de services et aux conditions générales des contrats du PNUD.

Les documents qui suivent et qui font partie intégrante de la présente vous permettront de préparer votre proposition :

- i. Instructions aux Soumissionnaires _ Annexe I
- ii. Termes de référence de la mission _ Annexe II
- iii. Conditions générales du Contrat Individuel _ Annexe III

Votre offre comprendra une proposition technique et une proposition financière, précisant le poste de l'expertise et devra nous parvenir à l'adresse suivante offres.burkina@undp.org , au plus tard **le Vendredi 18 mars 2016 à 16 heures GMT.**



Au service
des peuples
et des nations

Burkina Faso

Les offres seront clairement marquées: "Proposition de services **DPS_002/2016_**
**« Recrutement d'un Consultant pour l'intégration de l'outil de reconnaissance WILD-
ID dans un système de suivi photographique des girafes du Niger ».**

Les informations complémentaires peuvent être obtenues en cas de besoin à l'adresse e-mail
suivante : procurement.bf@undp.org.

Cependant, tout retard dans la transmission de ces informations ne pourrait en aucun cas
constituer un motif de report de la date de soumission de votre proposition.

Meilleures salutations.



José Herman Wabo
DCD/Opérations

Date : 29/02/2016



Au service
des peuples
et des nations

Burkina Faso

Annexe I : Instructions aux Soumissionnaires

1. Titre et objet de la demande de proposition de services

« Recrutement d'un Consultant pour l'intégration de l'outil de reconnaissance WILD-ID dans un système de suivi photographique des girafes du Niger ».

2. Préparation et contenu des documents de propositions de services

Les propositions doivent offrir des services couvrant l'ensemble des spécifications stipulées. Toute soumission de référence devra contenir les informations suivantes :

Une proposition technique qui contient les références devant permettre d'apprécier le dossier :

- Concevoir un système de suivi photographique intégrant le logiciel WILD-ID utilisable sous PC et sous environnement Windows.
- ✓ Proposer un système informatisé convivial de suivi et de gestion des photos de comptage des girafes ;
- Disposer d'un système permettant de générer automatiquement les rapports

Cette proposition doit comporter :

- **Une lettre de motivation** dans laquelle le candidat développera sa compréhension des termes de références et autres spécifications et expliquera sa valeur ajoutée par rapport à la prestation requise.
- **L'approche méthodologique** pour la conduite de la prestation.
- **Un curriculum vitae**
- **Les expériences pertinentes** du consultant dans le domaine en mettant l'accent sur les projets similaires et mentionner les contacts des personnes de référence.
- **le chronogramme détaillé** de la mission.

Une proposition financière ferme et définitive :

Cette offre doit être dans une enveloppe distincte et portant la mention « **Offre financière pour recrutement d'un Consultant pour l'intégration de l'outil de reconnaissance WILD-ID dans un système de suivi photographique des girafes** ». Cette proposition financière sera libellée sous forme d'une proforma au forfait avec cependant une ventilation du montant en :



Au service
des peuples
et des nations

Burkina Faso

- Honoraires expert y compris voyage du consultant
- Frais de voyage aérien s'il ya lieu
- Indemnités de subsistance (perdiem)
- Frais de transport locaux
- Charges locatives
- Autres charges connexes
-

La proposition financière devrait indiquer les modalités de paiement qui sont liés à des étapes et résultats mesurables (tranches de paiement ou paiement unique).

3. Evaluation de la proposition de services

La proposition technique est évaluée sur la base de son degré de réponse aux termes de référence, notamment :

Critères d'évaluation	Scores maxi
Etre titulaire d'un diplôme d'Ingénieur de travaux Informatique minimum. (1)	20
Avoir au moins 5 ans d'expérience dans le domaine de la formation de logiciels, SIG et de base de données. (2)	20
être capable de programmer sous Java. (3)	25
disposer d'une bonne capacité de communication écrite et orale, d'analyse, de synthèse et de rédaction (4)	20
avoir une très bonne maîtrise du français. (5)	15
Total Général (1) + (2) + (3) + (4) + (5)	100x

Le score technique minimum requis est de : 70 points

4. Attribution du contrat individuel

Les offres financières des propositions qui auront reçu la note technique minimale de 70 points sur un score total maximum de 100 points seront évaluées et le contrat sera attribué au consultant dont l'offre est la moins couteuse, à condition que sa proposition financière rentre dans le budget disponible ; au cas échéant il sera invité à une négociation autour de sa



Burkina Faso

proposition financière et le contrat lui sera attribué en cas d'accord entre parties à l'issu de la négociation. Si la négociation n'aboutit pas à un accord entre les parties, le candidat classé deuxième à l'évaluation sera contacté suivant la même procédure, et ainsi de suite.

5. *Modèle de Proposition Financière*

5.1 LETTRE DE SOUMISSION DE LA PROPOSITION FINANCIÈRE

À : [Nom et adresse du Client]

Madame/Monsieur,

J'ai l'honneur de vous proposer mes services, à titre de consultant/Prestataire individuel, pour [titre des services de consultants] conformément à votre Demande de propositions de services en date du [date] et à notre Proposition (nos Propositions technique et financière). Vous trouverez ci-joint ma Proposition financière qui s'élève à [montant en lettres et en chiffres]. Ce montant est un montant net d'impôts, de droits et de taxes, que nous avons estimés par ailleurs à [montant(s) en lettres et en chiffres].

Ma Proposition financière a pour moi force obligatoire, sous réserve des modifications résultant de la négociation du Contrat, jusqu'à l'expiration du délai de validité de la Proposition, c'est-à-dire jusqu'au [date]. Je sais que vous n'êtes tenue/tenu d'accepter cette proposition.

Veuillez agréer, Madame/Monsieur, l'assurance de notre considération distinguée.

Signature du représentant habilité :

Nom du Consultant / Prestataire :

Adresse :

5.2 ÉTAT RECAPITULATIF DES COÛTS

Coûts	Monnaie(s)	Montant(s)



Au service
des peuples
et des nations

Burkina Faso

Rémunération / Honoraires	
Frais de voyage	...	
Indemnités de subsistance	
Frais de reprographie	
	
	
Montant total de la Proposition Financière		



*Au service
des peuples
et des nations*

Burkina Faso

Annexe II : Termes de référence de la mission

Programme des Nations Unies pour le Développement

Programme d'Appui aux Parcs de l'Entente (PAPE)

COMPOSANTE 2 : Interventions dans les aires protégées (PAPE/PNUD)- Phase II



TERMES DE REFERENCES

**INTÉGRATION DE L'OUTIL DE RECONNAISSANCE WILD-ID DANS UN
SYSTÈME DE SUIVI PHOTOGRAPHIQUE DES GIRAFES DU NIGER.**

Janvier 2016



*Au service
des peuples
et des nations*

Burkina Faso

1. Contexte et justification

Le Programme d'Appui aux Parcs de l'Entente vise à assurer une gestion cohérente de l'ensemble écologique centré sur les aires protégées du W, d'Arly et de la Pendjari (WAP), y compris certaines populations animales périphériques (girafes).

De façon spécifique le programme renforcera durablement la conservation des écosystèmes du complexe WAP avec une perspective régionale, et avec optimisation des bénéfices pour la population riveraine.

La stratégie d'intervention du programme repose sur (i) le renforcement des capacités des institutions nationales et des populations bénéficiaires, (ii) la complémentarité et la recherche de synergie avec l'ensemble des acteurs intervenants dans la zone du complexe WAP, (iii) la communication sur les résultats du programme, aussi bien au niveau local qu'au niveau national (y compris auprès des décideurs) et (iv) le renforcement des articulations entre les mécanismes nationaux et sous régionaux, ainsi que sur les dispositifs destinés à la gestion durable des aires protégées au niveau des collectivités territoriales.

La mise en œuvre de cette stratégie prendra en compte les principes d'intervention suivants :

- le renforcement des capacités des institutions nationales de gestion des aires protégées, ainsi que des populations riveraines bénéficiaires,
- l'alignement des interventions sur les priorités au niveau national et au niveau des collectivités territoriales,
- la prise en compte de l'équité homme-femme,
- le développement de partenariats stratégiques et de synergies avec tous les intervenants dans la zone du complexe WAP.

Depuis 2010 le Niger réalise un inventaire des girafe et édite annuellement des albums de reconnaissance individuelle des girafes. Classiquement l'inventaire des girafes comporte plusieurs étapes : 1. Prises de photos des profils gauche et droits de chaque girafe ; 2. Discrimination à l'œil nu de chaque individus sur base de taches et 3 : édition d'un album ou une page est consacrée pour chaque individu. Depuis plusieurs années les girafes augmentent à un rythme exponentiel atteignant plus de 7% par an. Le dénombrement et l'édition manuelle des albums est devenu de plus en plus contraignant avec un nombre de girafe atteignant 400 individus. Depuis 2014 le Niger dispose du logiciel WILD ID de reconnaissance automatique des photos de girafes acquise au cours de l'inventaire annuel. Si le logiciel s'est révélé très efficace pour discriminer les individus semblables. Il s'est par contre révélé peu convivial pour gérer les centaines de photos de la base de données existante.



*Au service
des peuples
et des nations*

Burkina Faso

A la demande de la Coordination Nationale du Niger, le Bureau de Coordination Technique (BCT) en charge de la mise en œuvre de la composante 2 envisage de commander la réalisation d'un système de suivi photographique intégrant le logiciel WILD ID qui est open source.

2. Objectif global

- Concevoir un système de suivi photographique intégrant le logiciel WILD-ID utilisable sous PC et sous environnement Windows.

3. Objectifs Spécifiques

- ✓ Proposer un système informatisé convivial de suivi et de gestion des photos de comptage des girafes ;
- ✓ Disposer d'un système permettant de générer automatiquement les rapports;

4. Fonctionnalités attendues du logiciel

- Les fonctionnalités principales du système devront être les suivantes :
 - ✓ Comparer des jeux de photos (quelques centaines par an) à la BD principale pour identifier les girafes connues et nouvelles.
 - ✓ Créer un rapport de comparaison.
 - ✓ Mettre à jour d'une BD centrale sur base des comparaisons
 - ✓ Visualiser et éditer (accès restreint) les infos et images des girafes existantes.

La fonction de comparaison se basera sur le code source du logiciel Java Wild-IDⁱ

L'album principal sera créé via l'outil de chargement initiale de BD centrale à partir des albums existants (en version word et images).

La BD centrale stockera des infos et des images.

Chaque girafe sera décrite avec des photos des profils « Gauche » et « Droit » ainsi que des infos descriptives. Parmi celles-ci, on doit pouvoir retrouver les différentes dates d'observations. Un statut permettra également de mentionner la mort (probable ou avérée) de l'individu.

Les différentes photos d'une girafe devront être conservées ; ce qui permettra d'illustrer son changement de physionomie.

Il devra être possible d'exploiter le géotag d'une photo pour géolocaliser l'individu correspondant. Ces données devront permettre un suivi temporel de ces positions.

L'outil pourra être utilisé en modes « Admin » ou « Utilisateur ». Dans ce dernier cas, seule la fonction 'comparer' pourront être utilisée.

La BD centrale devra être sécurisée (seul l'admin principal peut y accéder) et sert à centraliser toutes les girafes. Les backups se feront à partir de cette BD.



*Au service
des peuples
et des nations*

Burkina Faso

5. Profil des Consultants

5.1 Informaticien

- Au moins un BAC+3 en informatique ou équivalent
- expérience professionnelle : avoir au moins 5 ans d'expérience dans le domaine de la conception des logiciels et de base de données
- être capable de programmer sous Java;
- capacités de travailler en groupe avec compréhension d'adoption, de diplomatie et ouverture d'esprit;
- compétences linguistiques : la maîtrise parfaite du français écrit et parlé est indispensable

5.2 Formateur

- Au moins un BAC+5 en en foresterie, biologie ou équivalent
- expérience professionnelle : avoir au moins 5 ans d'expérience dans le domaine de la formation de logiciels, SIG et de base de données
- compétences linguistiques : la maîtrise parfaite du français écrit et parlé est indispensable

6. Estimation du temps de travail

Sur base des différents éléments de l'application identifiés ci-dessus, voici une estimation du nombre d'homme-jour requis pour développer l'application.

Fonction	Nombre de jours
Informaticien	27 jours
Formateur	4 jours

En ce qui concerne les moyens roulants, chaque site mettra à la disposition des organisateurs un véhicule, donc deux véhicules pour le regroupement du Bloc Arly-Pendjari et trois véhicules pour le regroupement du bloc W. Le site (pays) d'accueil mettra 10 vélos pour les besoins de la pratique.

¹ <http://dartmouth.edu/faculty-directory/douglas-thomas-bolger>

AT